Valladolid, **29 y 30 noviembre y 13 y 14 diciembre de 2013**

Curso "Certificación de eficiencia energética en edificios existentes. Herramientas CE3 y CE3X. Módulos I-II-III-IV"



C/ Divina Pastora, 1. 47004 Valladolid • Tel. 983 361 173 • Fax 983 361 175 • www.coaatva.es

Presentación



Las exigencias relativas a la certificación energética de edificios establecidas en la Directiva 2002/91/CE se traspusieron en el Real Decreto 47/2007 para edificios de nueva construcción, que ha sido derogado y completado por el Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, que engloba tanto a los edificios de nueva construcción como los existentes, y traspone la nueva Directiva Europea 2010/31/UE que modifica a la anterior.

Así, desde el día 1 de junio de 2013 es obligatoria la realización de certificaciones energéticas cuando se vendan o alquilen edificios o unidades de estos y no sólo cuando se construyan, como ocurría hasta ahora. También dispone que estarán obligados a obtener el certificado y exhibir la etiqueta energética los edificios o unidades de edificios existentes ocupados por una autoridad pública con más de 250 m^2 útiles y que sean frecuentados habitualmente por el público.

El curso, con un carácter eminentemente práctico, explica la nueva situación sobre la certificación de eficiencia energética, incidiendo en la problemática de los edificios existentes, el marco normativo, el Registro de certificados energéticos de la Junta de Castilla y León, el modelo de informe normalizado, la toma de datos necesarios y las consideraciones sobre posibles mejoras en el edificio así como el manejo de los programas CE3 y CE3X, documentos reconocidos para la certificación energética de edificios existentes y del CERMA para viviendas, con la realización de distintos ejemplos tanto de uso residencial como de terciario, por la cual será imprescindible el uso de ordenador portátil para su desarrollo.

Información

Ponente

D. Manuel Santos Suárez
Arquitecto. Especialista en eficiencia energética en edificación.
Responsable del Centro de Asesoramiento Tecnológico (CAT) del Colegio Oficial de Arquitectos de León (COAL).

Lugar de celebración

Aula 10 en planta sótano de la Confederación Vallisoletana de Empresarios
Plaza Madrid, nº 4 – Valladolid

Horario

Viernes: De 16,00 h. a 21,00 h.
Sábados: De 9,00 h. a 14,00 h.

Inscripciones

Colegiados COAATVA, colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid, Precolegiados, TRAF, TRAF-A y TRAF-D: **120 €**
Estudiantes Arquitectura Técnica: 20% de descuento
Otros: **170 €**
Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (e-mail: soniarilova@coaatva.es) o a través de www.coaatva.es

Nota

Número de plazas limitadas, asignadas por orden de preferencia establecido.

Para el mejor aprovechamiento del curso, se recomienda que cada asistente lleve ordenador portátil con los programas CE3, CE3X y CERMA instalados.

El curso completo se compone de seis módulos de 5 horas cada uno.

Programa

Viernes, 29 de noviembre (5 horas)

MÓDULO 1.- CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES

- Marco normativo de aplicación
- Certificación energética. Obra nueva y edificios existentes. Directivas Europeas.
- RD 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.
- Registro de certificaciones energéticas de la Junta de Castilla y León
- Modelo de certificado de eficiencia energética. Toma de datos.
- Introducción a los documentos reconocidos para la certificación energética de edificios existentes: Procedimiento simplificado CE3 y procedimiento simplificado CE3X
- Programas CE3 y CE3X. Instalación, manual de usuario, manual de fundamentos técnicos y guía de recomendaciones

MÓDULO 2.- VIVIENDA I

- Programa **CE3**:
  - Caso práctico 1- Vivienda unifamiliar aislada:
    Datos generales; Características constructivas; Características geométricas; Sistemas; Calificación del edificio; Medidas de mejora.

Sábado, 30 de noviembre (5 horas)

MÓDULO 2.- VIVIENDA I (sigue)

- Programa **CE3X**:
  - Caso práctico 1.- Vivienda unifamiliar aislada:
    Datos administrativos; Datos generales; Panel de envolvente térmica; Panel de instalaciones; Calificación del edificio; Medidas de mejora.
- Programa CERMA
  - Caso práctico 1.- Vivienda unifamiliar aislada:
    Situación y datos globales; Introducción de los cerramientos; Introducción de los equipos; Resultados y análisis.

Viernes, 13 de diciembre (5 horas)

MÓDULO 3.- VIVIENDA II

- Programa **CE3:**
  - Caso práctico 2- Bloque de viviendas.
  - Caso práctico 3.- Vivienda perteneciente a un bloque de viviendas.
- Programa **CE3X:**
  - Caso práctico 2- Bloque de viviendas.
  - Caso práctico 3.- Vivienda perteneciente a un bloque de viviendas.

Sábado, 14 de diciembre (5 horas)

MÓDULO 4.- PEQUEÑO TERCIARIO

- Programa **CE3:**
  - Caso práctico 4- Edificio de oficinas.
  - Caso práctico 5.- Local.
- Programa **CE3X:**
  - Caso práctico 4- Edificio de oficinas.
  - Caso práctico 5.- Local.